

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
A47J 45/07  
A47J 45/10

(45) 공고일자 1990년01월30일  
(11) 공고번호 실 1990-0000585

(21) 출원번호 실 1987-0004312  
(22) 출원일자 1987년03월31일

(65) 공개번호 실 1988-0017426  
(43) 공개일자 1988년 10월 26일

(72) 고안자 김덕배  
인천직할시 북구 석남동 168-27 5통 1반  
(74) 대리인 이수용

특허청 (특허공보 제1162호)

(54) 냄비류의 분리형 손잡이

본 고안은

[고안의 명칭]

냄비류의 분리형 손잡이

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 상용상태 참고 사시도.

제2도는 본 고안의 분해 사시도.

· 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

3 : 클램프

8, 9 : 상, 하판 덮개

13 : 고정쇠

16 : 보턴

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 주방용품인 냄비류에 있어서 필요에 따라 자유롭게 부착 또는 분리할수 있는 냄비류의 분리형 손잡이에 관한 것이다.

종래의 손잡이는 주로 냄비 몸통에 고정 부착되어 있으므로 해서 식탁공간을 많이 차지할 뿐아니라 조리 시 가열된 냄비의 온도가 손잡이에 전도되어, 조리후 이동시에는 해구나 기타 또 다른 보조기구로 손잡이를 감싸줘야만 했다.

본 고안은 이와 같은 제문제점을 해결하기 위한 것으로 첨부된 도면에 의거하여 상술하면 다음과 같다.

유동축(1)과 고리(2) 그리고 판축이 형성된 클램프(3)판위 아래서 상, 하판(4), (5)을 맞대고 리벳(6), (6')과 리벳홀더(7), (7')로 결합 고정시킨 후 상, 하판 덮개(8), (9)를 맞대고 고정핀(10), (10')으로 고정하고 하판(5)스프링축(11)에 스프링(12)을 넣고 고정쇠(13)를 하판 덮개(9)에 맞추어 스프링 지지부(14)를 스프링(12)에 끼운다.

그리고 상판 덮개(8)의 유동축(15)에 보턴(16)의 하부 돌기를 끼운 다음 고정볼트(17)로 고정쇠(13)와 보턴(16)을 연결하여 고정하고 뒷덮개(18), (18')를 고정핀(19)으로 고정한다.

미설명 부호 20, 21 클램프 결판.

이와 같이 구성된 본 고안의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

클램프 결판(20), (21)이 고정된 냄비 뚜껑을 열거나 냄비를 들고자 할때는 본 고안의 손잡이를 쥐고 클램프(3)의 부를 클램프 결판(20), (21)에 걸려 밀리면서 스프링(12)의 작용으로 고정쇠(13)가 후퇴하다가 클램프 결판(20), (21)에서 이탈되면서 전진되어 클램프 결판(20), (21)의 하부를 고정시켜 주므로 냄비 뚜껑의 개폐 및 냄비의 이동을 자유롭게 할수 있으며, 손잡이를 냄비 몸체 및 뚜껑으로 부터 분리시키고자 할때는 손잡이의 상부 보턴(16)을 위로 후퇴 시키면 보턴(16)과 연결된 고정쇠(13)가 후퇴하면서 클램프 결판(20), (21)으로 부터 이탈되고 이 상태에서 손잡이를 위로 젖히면서 뒤로 빼면 간단히 분리시킬 수 있다.

이와 같은 본 고안은 수종의 제품을 하나의 손잡이로서 사용 가능하므로해서 원가절감 및 수출시 포장부피의 감소 그리고 이동시만 사용하므로 식탁공간을 효율적으로 사용할 수 있다.

(57) 청구항

청구항 1

상판과 하판을 리벳으로 고정하는 손잡이에 있어서, 클램프의 상하에 상,하판 덮개(8), (9)를 맞대어 고

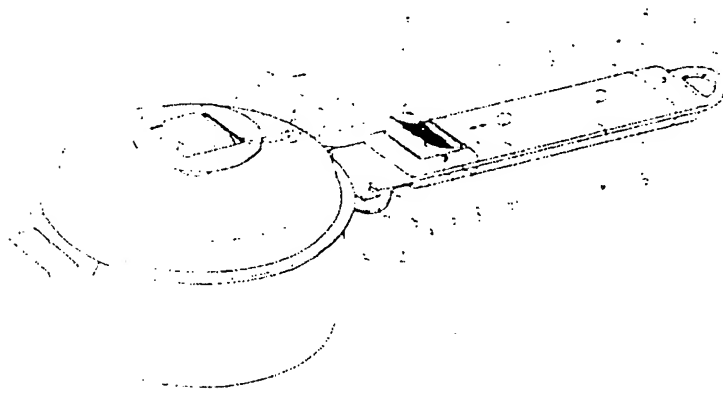
정하고, 하판(5)의 스프링 홈(11)에 스프링(12)을 삽입하고, 고정쇠(13)의 스프링 지지부(14)를 스프링(12)에 끼운 후 보턴(16)과 고정쇠(13)을 고정볼트(17)로 고정시켜서 스프링(12) 및 보턴(16)에 가해지는 외부 힘에 의하여 보턴(16) 및 고정쇠(13)가 일체로 유동되는 남비류의 분리형 손잡이.

#### 청구항 2

청구범위 제1항에 있어서 고정쇠(13)가 내부에서 유동될 수 있도록 유동홈(15')를 형성한 하판 덮개(9)를 특징으로 하는 남비류의 분리형 손잡이.

#### 청구항 3

청구범위 제1항에 있어서 상판덮개(8) 클램프(3) 그리고 하판덮개(9)의 서로 맞닿게 뚫린 유동홈(15), (15')을 관통할 수 있도록 보턴(16)에 하부 돌출부를 형성하여 하부 돌출부와 고정쇠(13)를 직접 맞대어 고정볼트(17)로 고정하는 것을 특징으로 하는 남비류의 분리형 손잡이.



도 10

